

Информационен лист за безопасност на 31/8/2022, преразглеждане 8.1
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: BELNET AEROSOL

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчана употреба:

Средства за миене на климатици

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it


1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите


2.1. Класифициране на веществото или сместа


Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

 Опасно, Aerosols 1, Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

 Внимание, Skin Irrit. 2, Предизвиква дразнене на кожата.

 Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.

 Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика сънливост или световъртеж.

 Aquatic Chronic 2, Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Опасно

Предупреждения за опасност:

Информационния лист за безопасност

BELNET AEROSOL



H222, H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Специални разпоредби:

Никаква

Съдържа

2-метилпентан

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките



3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 60\%$ - $< 70\%$	2-метилпентан	Номер 601-007-00-7 Индекс: CAS: 107-83-5 EC: 203-523-4	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	пропан	Номер 601-003-00-5 Индекс: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	бутан	Номер 601-004-00-0 Индекс: CAS: 106-97-8	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280

>= 2.5% - < 5%	изобутан	ЕС:	203-448-7	 2.2/1A Flam. Gas 1A H220  2.5 Press. Gas H280
		Номер	601-004-00-0	
		Индекс:		
		CAS:	75-28-5	
		ЕС:	200-857-2	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

Измийте замърсеното облекло преди да ги използвате.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

CO₂ или Пожарогасител с прах.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

- Преместете хората на безопасно място.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.
За лицата, отговорни за спешни случаи:
Носете оборудване за лична защита.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
За почистване:
Проветрете района.
- 6.4. Позоваване на други раздели
Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Съвети за обща професионална хигиена:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Да се съхранява на хладно и добре проветриво място.
Да се съхранява при температура по-ниска от 20 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Вижте подраздел 10.5
Указания за мястото на съхранение:
Хладни и проветриви места.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол
2-метилпентан - CAS: 107-83-5
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 500 ppm
- STEL: 1000 ppm - Бележки: CNS impair, URT and eye irr
пропан - CAS: 74-98-6
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - Бележки: (D, EX) - Asphyxia
бутан - CAS: 106-97-8
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: 1000 ppm - Бележки: (EX) - CNS impair
изобутан - CAS: 75-28-5
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: 1000 ppm - Бележки: (EX) - CNS impair
Допустима стойност на DNEL

Информационния лист за безопасност BELNET AEROSOL



- N.A.
Допустима стойност на PNEC
N.A.
- 8.2. Контрол на експозицията
Предпазни средства за очите:
Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.
- Предпазни средства за кожата:
Костюм за пълна защита.
- Предпазни средства за ръцете:
работни ръкавици, устойчиви на проникване (реф. стандарт EN 374).
Подходящ материал:
NBR (нитрилов каучук).
Дебелина на материала: 0.7 mm минимум.
Време на проникване:> 480 мин,
Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).
- Предпазни средства за дихателните пътища:
Маска с филтър "AX", кафяв цвят
- Топлинни опасности:
Никакъв
- Контроли на екологичното излагане:
Никакъв
- Подходящ инженерен контрол на:
Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	безцветен	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	<0 ° C	--	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	неразтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	общо	--	--
Коефициент на разпределение	N.A.	--	--

n-октанол/вода (логаритмична стойност):			
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	0.7 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност
Тя може да генерира опасни реакции (Виж подраздели по-долу)
- 10.2. Химична стабилност
Тя може да генерира опасни реакции (Виж подраздели по-долу)
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Тя може да се запалят при контакт с оксидиращи минерални киселини.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Да се избягва прегряването, електростатичен разряд и всички източници на запалване.
- 10.5. Несъвместими материали
Силни окислителни, оксидиращи, халогени, хлор, флуор и ацетилен.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Може да включва и не се ограничава до: въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикологична информация за продукта:
- а) остра токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - б) корозивност/дразнене на кожата
Продуктът е класифициран: Skin Irrit. 2 H315
 - в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2 H319
 - г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - д) мутагенност на зародишните клетки
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - е) канцерогенност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - ж) репродуктивна токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Продуктът е класифициран: STOT SE 3 H336
 - и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване

Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

N.A.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 2 - H411

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR-Номер ОН: 1950

IATA-Номер ОН: 1950

IMDG-Номер ОН: 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: AEREOSOLS, flammable

IATA-техническо име: Aerosols, flammable

IMDG-техническо име: AEREOSOLS (2-methylpentane)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 2

ADR-етикет: 2.1

IATA-етикет: 2.1

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: marine pollutant

IMDG-EMS: F-D, S-U

- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): D
IATA-пътнически самолет: Y203
IATA-товарен самолет: Y203
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на
Международната морска организация
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
- Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
- Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
- Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
- Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
- Регламент (ЕС) 2020/878
- Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
- Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
- Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
- Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
- Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
- Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
- Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
- Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
- Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
- Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
- Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
- Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
- Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
- Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:
- Ограничения, свързани с продукта:
- ограничаването 3
 - ограничаването 40
- Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:
- ограничаването 75
- Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:
- Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)
- Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).
- Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)
- Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):
- Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1
 - продуктът принадлежи към категория: P3a, E2

- 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационния лист за безопасност BELNET AEROSOL



Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H220 Изключително запалим газ.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Запалим газ, Категория 1A
Aerosols 1	2.3/1	Аерозол, Категория 1
Press. Gas	2.5	Газове под налягане
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Опасност при вдишване, Категория 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Aerosols 1, H222, H229	На база на данни от изпитвания
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда

– Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.